

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 /

งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน หนองสองห้อง -

2. ศรีเชียงใหม่ ตอน 3 ระหว่าง กม.21+230- กม.22+553 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง

งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์โพรมีโคต

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 14,999,449.95 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ขวลิต ขาสงวน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.หนองคาย (ว)

7.2 สิทธิโชติ เนตรณี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา

7.3 อีรวัดร์ คันธรินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.4 สุรศักดิ์ ภู่อำ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

หนองสองห้อง - ศรีเชียงใหม่ ตอน 3 ระหว่าง กม.21+230 - กม.22+553 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TACK COAT	ตร.ม.	2,383.000	13.65	32,527.95	1.3236	18.06	43,053.99
2	2. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	2,383.000	239.84	571,538.72	1.3236	317.45	756,488.64
3	3. HOT MIX IN - PLACE RECYCLING แบบ RE - PAVING 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + AC. 4 CM.)	ตร.ม.	34,090.000	304.86	10,392,677.40	1.3236	403.51	13,755,747.80
4	4. THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม./	396.000	301.31	119,318.76	1.3236	398.81	157,930.31
5	5. THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม./	652.000	301.31	196,454.12	1.3236	398.81	260,026.67
6	6. งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง /งานบูรณะ	LS	1.000	19,796.42	19,796.42	1.3236	26,202.54	26,202.54
							รวมราคากลาง	14,999,449.95

ชวลิต ชาสงวน

18 พฤศจิกายน 2567 15:04:50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน หนองสองห้อง - ศรีเชียงใหม่ ตอน 3 ระหว่าง กม.21+230 - กม.22+553 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง

(ขวสิต ฆาสงวน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลิทธิโชติ เนตรณี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อีรวัตร์ คันจรินทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุรศักดิ์ ภู่อำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(นายมนุญ ชุตริ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงหนองคาย

18 พ.ย. 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)

ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน ทนงสองห้อง - ศรีเชียงใหม่ ตอน 3 ระหว่าง กม.21+230 - กม.22+553

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์โพรมีคิต หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อ หน่วย × F _N	ราคากลาง
0.1	1	TACK COAT	ตร.ม.	2,383.000	13.65	32,527.95	1.3236	18.06	43,053.99
0.2	2	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	2,383.000	239.84	571,538.72	1.3236	317.45	756,488.64
0.3	3	HOT MIX IN - PLACE RECYCLING แบบ RE - PAVING 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + AC. 4 CM.)	ตร.ม.	34,090.000	304.86	10,392,677.40	1.3236	403.51	13,755,747.80
0.4	4	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	396.000	301.31	119,318.76	1.3236	398.81	157,930.31
0.5	5	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	652.000	301.31	196,454.12	1.3236	398.81	260,026.67
0.6	6	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง /งานบูรณะ	L.S	1.000	19,796.42	19,796.42	1.3236	26,202.54	26,202.54
TOTAL									14,999,449.95

โครงการ : ประกวตราคางก่อสร้างจางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน หนองสองห้อง - ศรีเชียงใหม่ ตอน 3 ระหว่าง กม.21+230 - กม.22+553
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์โพรมีโต้

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.200 x 30,127.340 บาท/ตัน) /1,000	= 6.025 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราคาขางแทคโค้ต)	= 7.630 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 6.025 + 7.630	= 13.655 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 13.655 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 13.650 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 13.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน ทนงสองห้อง - ศรีเชียงใหม่ ตอน 3 ระหว่าง กม.21+230 - กม.22+553
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์โพรมโค้ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (ON TACK COAT)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. 0.000 บาท/ตัน	=	0.000	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	0.000	บาท/ตัน
ค่างาน AC 5.000 % = 0.048,ตัน @ 34,504.000 บาท/ตัน	=	1,656.192	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 424.240 บาท/ลบ.ม.	=	313.937	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.331 กม.	=	1.510	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด บาท/ตร.ม. x 0.900 x 10.410 ตร.ม./ตัน)	=	118.424	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,509.813	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,509.813 / 10.410	=	241.096	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	239.840	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	239.84	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน ทนงสองห้อง - ศรีเชียงใหม่ ตอน 3 ระหว่าง กม.21+230 - กม.22+553
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์ไพรอมได้

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 HOT MIX IN - PLACE RECYCLING แบบ RE - PAVING 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + AC. 4 CM.)

ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING 3 CM.

ความลึก 3.00 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Hot Mixed Recycling : ชุดลึก 3 = 52.690 บาท/ตร.ม.

ซม.) ชุดลึก 3 ซม.

ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ $129,288.360 / 1000$ = 129.288 บาท/ลิตร

ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ (A) = 129.288×0.155 = 20.039 บาท/ตร.ม.

หักค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (บดทับ) = 7.910 บาท/ตร.ม.

รวม = 64.819 บาท/ตร.ม.

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK

ความหนา 4.00 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. 0.000 บาท/ตัน = 0.000 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม $250,000.000 / 10,000.000$ = 0.000 บาท/ตัน

ค่างาน AC 5.000 % = 0.048, ตัน @ 34,504.000 บาท/ตัน = 1,656.192 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 424.240 บาท/ลบ.ม. = 313.937 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : = 419.750 บาท/ตัน

ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

ค่าขนส่ง 0.331 กม. = 1.510 บาท/ตัน

รวม = 2,391.389 บาท/ตัน

ค่างาน $2,391.389 / 10.420$ = 229.499 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Hot In - Place Recycling : = 11.760 บาท/ตร.ม.

บดทับ 7 ซม.)

ค่าใช้จ่ายรวม = 306.078 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน ทนงสองห้อง - ศรีเชียงใหม่ ตอน 3 ระหว่าง กม.21+230 - กม.22+553
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์โพรมได้

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 HOT MIX IN - PLACE RECYCLING แบบ RE - PAVING 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + AC. 4 CM.)

ค่างานต้นทุนคิดให้	=	304.860 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	304.86 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน นองสองห้อง - ศรีเชียงใหม่ ตอน 3 ระหว่าง กม.21+230 - กม.22+553
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์พร้อมโคต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.710 (บาท/กก.)	=	262.260 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.710 (บาท/กก.)	=	24.684 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวมทั้งหมด	=	314.944 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	301.314 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	301.31 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน ทนงสองห้อง - ศรีเชียงใหม่ ตอน 3 ระหว่าง กม.21+230 - กม.22+553
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์โพรมได้

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.710 (บาท/กก.)	=	262.260 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.710 (บาท/กก.)	=	24.684 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวมทั้งหมด	=	314.944 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	301.314 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	301.31 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน หนองสองห้อง - ศรีเชียงใหม่ ตอน 3 ระหว่าง กม.21+230 - กม.22+553
 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์พร้อมไค้ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง /งานบูรณะ

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/ตร.ม. (บาท)	ราคา/แผ่น	=	ราคา/รวม (บาท)
1.	ป้าย ตก.2	4.000 แผ่น	4,500.000	ตร.ม. 0.810	ราคา/ตร.ม.		=	14,580.000 บาท
			3,645.000	ราคา/แผ่น @ 4.000	แผ่น			
2.	ป้าย ตค.10	4.000 แผ่น	4,500.000	ตร.ม. 0.675	ราคา/ตร.ม.		=	12,150.000 บาท
			3,037.500	ราคา/แผ่น @ 4.000	แผ่น			
3.	ป้าย ตค.4	2.000 แผ่น	4,500.000	ตร.ม. 2.160	ราคา/ตร.ม.		=	19,440.000 บาท
			9,720.000	ราคา/แผ่น @ 2.000	แผ่น			
4.	ป้าย ต.26	1.000 แผ่น	4,500.000	ตร.ม. 0.810	ราคา/ตร.ม.		=	3,645.000 บาท
			3,645.000	ราคา/แผ่น @ 1.000	แผ่น			
5.	ช่องจราจรปิดด้านซ้าย	1.000 แผ่น	4,500.000	ตร.ม. 1.440	ราคา/ตร.ม.		=	6,480.000 บาท
			6,480.000	ราคา/แผ่น @ 1.000	แผ่น			
6.	ป้าย ต.23	1.000 แผ่น	4,500.000	ตร.ม. 0.810	ราคา/ตร.ม.		=	3,645.000 บาท
			3,645.000	ราคา/แผ่น @ 1.000	แผ่น			
7.	ป้าย ตก.3	1.000 แผ่น	4,500.000	ตร.ม. 0.810	ราคา/ตร.ม.		=	3,645.000 บาท
			3,645.000	ราคา/แผ่น @ 1.000	แผ่น			
8.	ป้าย ตค.7	2.000 แผ่น	4,500.000	ตร.ม. 1.080	ราคา/ตร.ม.		=	9,720.000 บาท
			4,860.000	ราคา/แผ่น @ 2.000	แผ่น			
9.	ป้าย ตค.23	1.000 แผ่น	4,500.000	ตร.ม. 1.080	ราคา/ตร.ม.		=	4,860.000 บาท
			4,860.000	ราคา/แผ่น @ 1.000	แผ่น			
10.	ป้าย ตค.24	1.000 แผ่น	4,500.000	ตร.ม. 1.080	ราคา/ตร.ม.		=	4,860.000 บาท
			4,860.000	ราคา/แผ่น @ 1.000	แผ่น			
11.	ป้าย ต.24	1.000 แผ่น	4,500.000	ตร.ม. 0.810	ราคา/ตร.ม.		=	3,645.000 บาท
			3,645.000	ราคา/แผ่น @ 1.000	แผ่น			
12.	จำกัดความเร็ว 30 กม./ชั่วโมง	1.000 แผ่น	4,500.000	ตร.ม. 0.675	ราคา/ตร.ม.		=	3,037.500 บาท
			3,037.500	ราคา/แผ่น @ 1.000	แผ่น			
13.	ป้าย ตค.26	2.000 แผ่น	4,500.000	ตร.ม. 1.620	ราคา/ตร.ม.		=	14,580.000 บาท
			7,290.000	ราคา/แผ่น @ 2.000	แผ่น			

ชวลิต ขาสงวน

18 พฤศจิกายน 2567 16:59:41

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็ม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน หนองสองห้อง - ศรีเชียงใหม่ ตอน 3 ระหว่าง กม.21+230 - กม.22+553
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์ไพริมโค้ต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง /งานบูรณะ

14. เสাপ้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม. 58.500 ม.	109.040 ราคา/ม.	=	6,378.840 บาท
รวม		=	110,666.340 บาท
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก			
-แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 12.000 ชุด@ 1,115.000		=	13,380.000 บาท
-แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 83.000 ชุด@ 460.000		=	38,180.000 บาท
-ไฟกะพริบพร้อมแบตเตอรี่ 2.000 ดวง@ 3,255.000		=	6,510.000 บาท
-Plastic Barrier กว้าง 0.50 x ยาว 1.00 x สูง 0.80 ม. 20.000 เมตร@ 2,000.000		=	40,000.000 บาท
-กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 30.000 ชิ้น@ 350.000		=	10,500.000 บาท
-ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W หรือ LED 18W พร้อมอุปกรณ์ 30.000 ชุด@ 610.690		=	18,320.700 บาท
รวม		=	126,890.700 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ การติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)			
วันทำการ 90.000 วัน คิดเป็นเงิน (110,666.340 + 126,890.700) x		=	19,796.420 บาท
90.000 / 1,080			
คิดให้		=	19,796.420 บาท
ค่างานต้นทุน		=	19,796.42 บาท

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน หนองสองห้อง -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน หนองสองห้อง - ศรีเชียงใหม่ ตอน 3 ระหว่าง กม.21+230 - กม.22+553 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต					
สาย	211					
ตอน	หนองสองห้อง - ศรีเชียงใหม่ ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองคาย	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.54	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	29,066.67	632.00	1,035.67	25.00	0.00	30,127.34	ต.ค. 2567	
2	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	33,433.33	632.00	1,035.67	35.00	0.00	34,504.00	ต.ค. 2567	
3	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตราคานโรงโม(WearingCourse)หินปูน	ลบ.ม.	220.00	89.00	204.24	0.00	0.00	424.24	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	REJUVENATOR(HMR.)สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	ตัน	128,205.13	661.00	1,083.23	0.00	0.00	129,288.36	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมน	ตัน	2,523.36	27.00	44.69	50.00	0.00	2,618.05	ต.ค. 2567	

ชวลิต ซา สงวน

18 พฤศจิกายน 2567 15:05:10

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน หนองสองห้อง -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน หนองสองห้อง - ศรีเชียงใหม่ ตอน 3 ระหว่าง กม.21+230 - กม.22+553 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์ไพรมโคต					
สาย	211					
ตอน	หนองสองห้อง - ศรีเชียงใหม่ ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองคาย	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.54	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ดีไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราบัวแดง ไฮเทคเอ็กซ์ตรา	ตัน	2,523.36	27.00	44.69	50.00	0.00	2,618.05	ต.ค. 2567	
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(Binder Course) หินปูน	ลบ.ม.	220.00	89.00	204.24	0.00	0.00	424.24	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
7	หินคลุกหินคลุกราคาณโรงไม้	ลบ.ม.	145.00	0.00	0.00	0.00	0.00	145.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
8	หินคลุก	ลบ.ม.	145.00	89.00	204.24	0.00	0.00	349.24	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน
หนองสองห้อง - ศรีเชียงใหม่ ตอน 3 ระหว่าง กม.21+230 - กม.22+553 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนลาดแอสฟัลต์ไพรอมโคต
หน่วยงาน แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตราคาณโรงม่(WearingCourse)หินปูน	ลบ.ม.			X				โรงม่หินต้อยตั้ง	18 พฤศจิกายน 2567	สทล.3.2/พ./6057 ลว.10 ก.ค. 67
2	REJUVENATOR(HMR.)สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	ตัน			X				บ.โซลา แอสฟัลต์ จำกัด	04 พฤศจิกายน 2567	จากแหล่ง โรงงานผลิตยาง อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(BinderCourse)หินปูน	ลบ.ม.			X				โรงม่หินต้อยตั้ง	18 พฤศจิกายน 2567	สทล.3.2/พ./3057 ลว. 10 ก.ค. 67
4	หินคลุกหินคลุกราคาณโรงม่	ลบ.ม.			X				โรงม่หินต้อยตั้ง	10 กรกฎาคม 2566	สทล.3.2/พ./3057 ลว. 10 ก.ค. 67
5	หินคลุก	ลบ.ม.			X				โรงม่หินต้อยตั้ง	18 พฤศจิกายน 2567	สทล.3.2/พ./3057 ลว. 10 ก.ค. 67
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	5	-	-	-			